

# AEORHC 小型比例电磁阀

## MODEL 8000 SERIES

这款小型的比例电磁阀拥有低磁滞的流量控制特性，是气相色谱仪和各种其他分析仪器的自动气流控制装置的绝佳选择。Model 8000 系列还是压力精密控制装置的理想选择。



### 功能 Features:

- ◆ 适用于单电源的高性能比例阀，超小型尺寸，重量轻
- ◆ 耗电低 ( -2W ) -> ( Max. 2W )
- ◆ 特制的阀芯材料磁力高、磁滞水平低
- ◆ 采用蝶形弹簧，确保介质的流量稳定
- ◆ 符合Rohs标准—RoHS

8000系列						
型号	8005*1	8010	8020	8030	8040	8050
孔口直径(mm)	0.045	0.08	0.28	0.5	0.75	1.3
压力	耐压	980kPa				
	操作差压	~ 0.98MPa		~ 0.6MPa		~ 0.4MPa
控制	电源	24VDC±10%(PWM*2 控制可用)*4				
	控制电压范围	7VDC-20VDC(24VDC)				
	耗电	最高2W				
	磁滞	15%以下 ( 满刻度电流 )				
过滤器	5 μm(IN,OUT)		20 μm(IN,OUT)			
内部泄漏	适用气体 0.1ml/分钟或更低			适用气体 0.2ml/分钟或更低		
工作温度范围	0°C-50°C*3					
保存温度范围	-5°C-70°C					
需暴露于气体部分的材料	BsBM(C3604)、SUS430F、FKM、SUS316、SUS304					
尺寸(mm)	□ 13*17.5+Φ18*30.5					
连接口	Φ3.0 ( 标准 )					
重量	约 60g ( 附Rc1/8时, 约为 130g )					

\*1. 定制型号，请另行洽谈。

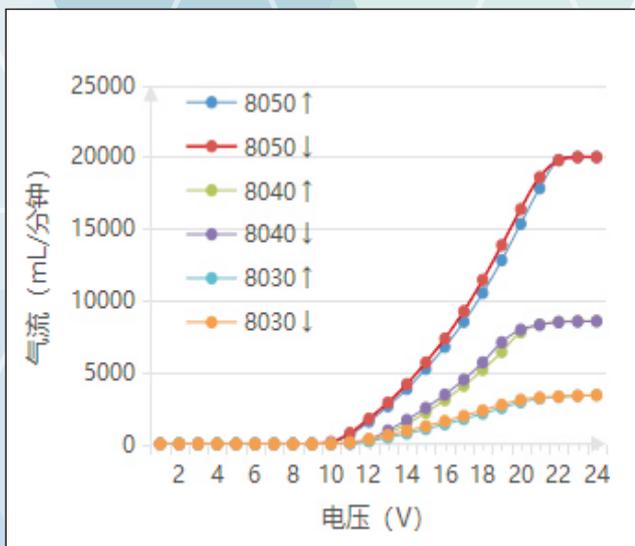
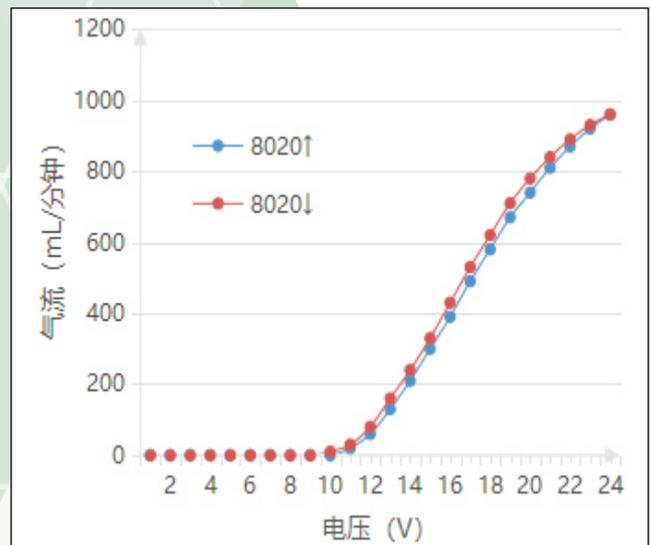
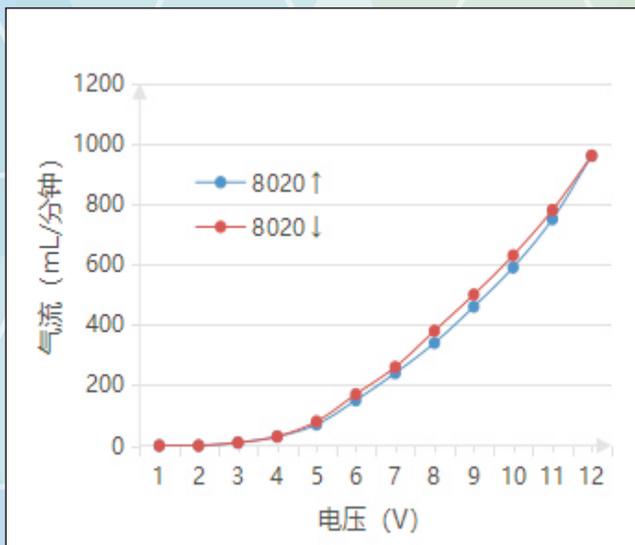
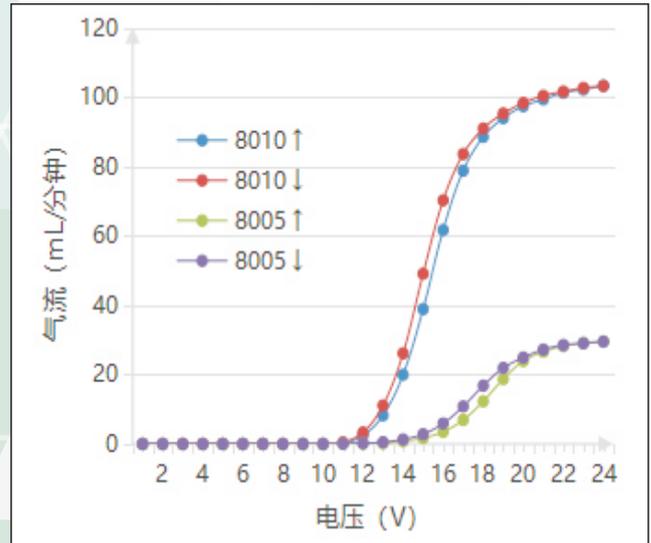
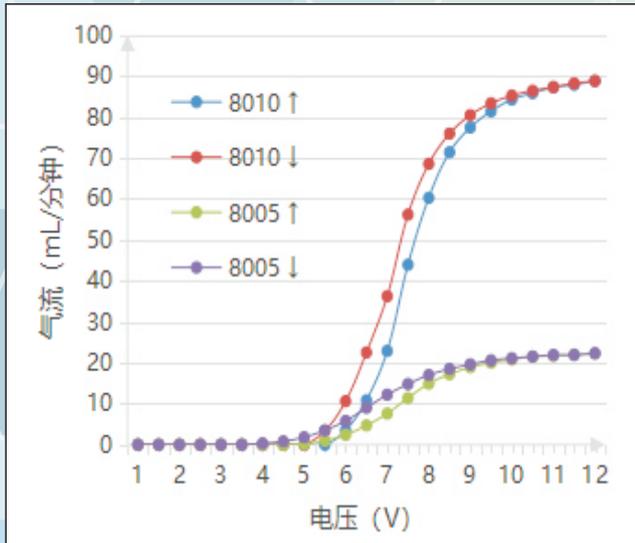
\*2. PWM=脉冲宽度调制。

\*3. Model 8000线圈铜线的电阻值的温度系数为 $R_t = R_0^{\circ}C (1 + 0.004 * t^{\circ}C)$ ，如果需要控制电压，请在温度变化不大的环境中使用本产品。在环境温度变化较大的情况下，推荐使用电流控制。

\*4. 12VDC规格可针对配备选配件的型号提供，请另行洽谈。

# AEORHC 流量控制特性曲线

供给压力：0.1MPa 气体：空气 电源：0-24VDC/0-12VDC

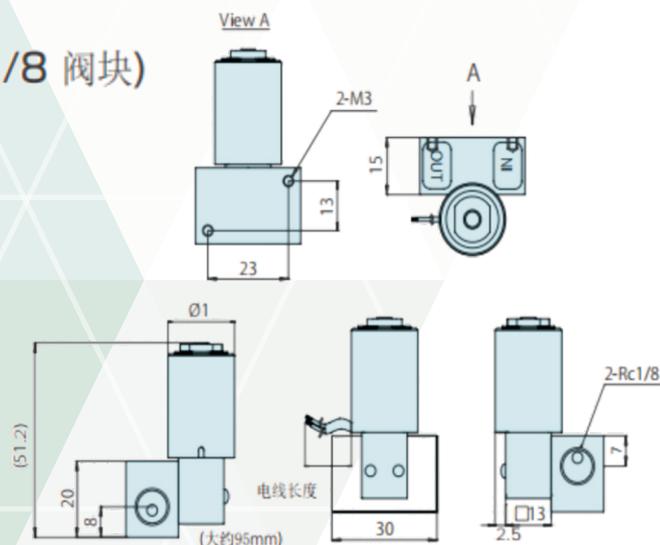
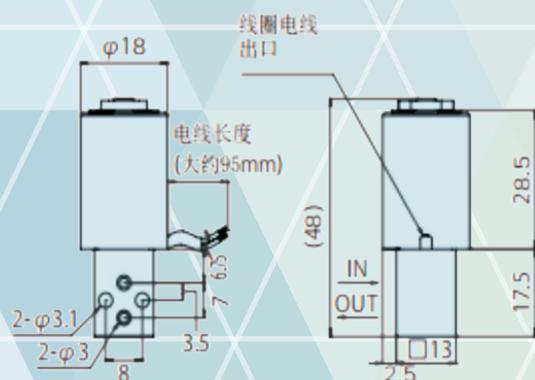


# AEORHC

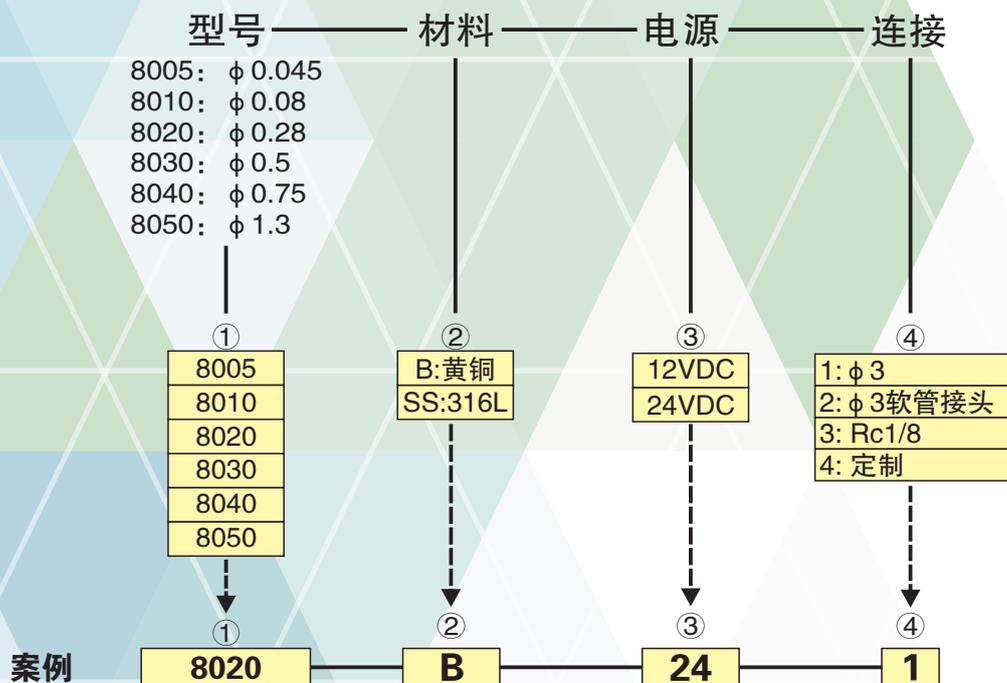
## 外形尺寸(mm)

( $\phi 3.0$  阀组式)

(配 Rc 1/8 阀块)



## 订购方法



说明1: 上述规格和总体尺寸如有变更, 恕不另行通知。

说明2: 可用的校准条件取决于气体类型。具体信息请与我们联系。

说明3: 如有需要, 请指定出口压力的载荷值。

说明4: 12VDC规格可针对配备选配件的型号提供。请另行洽谈。